

Écoulements gravitaires



DESCRIPTION

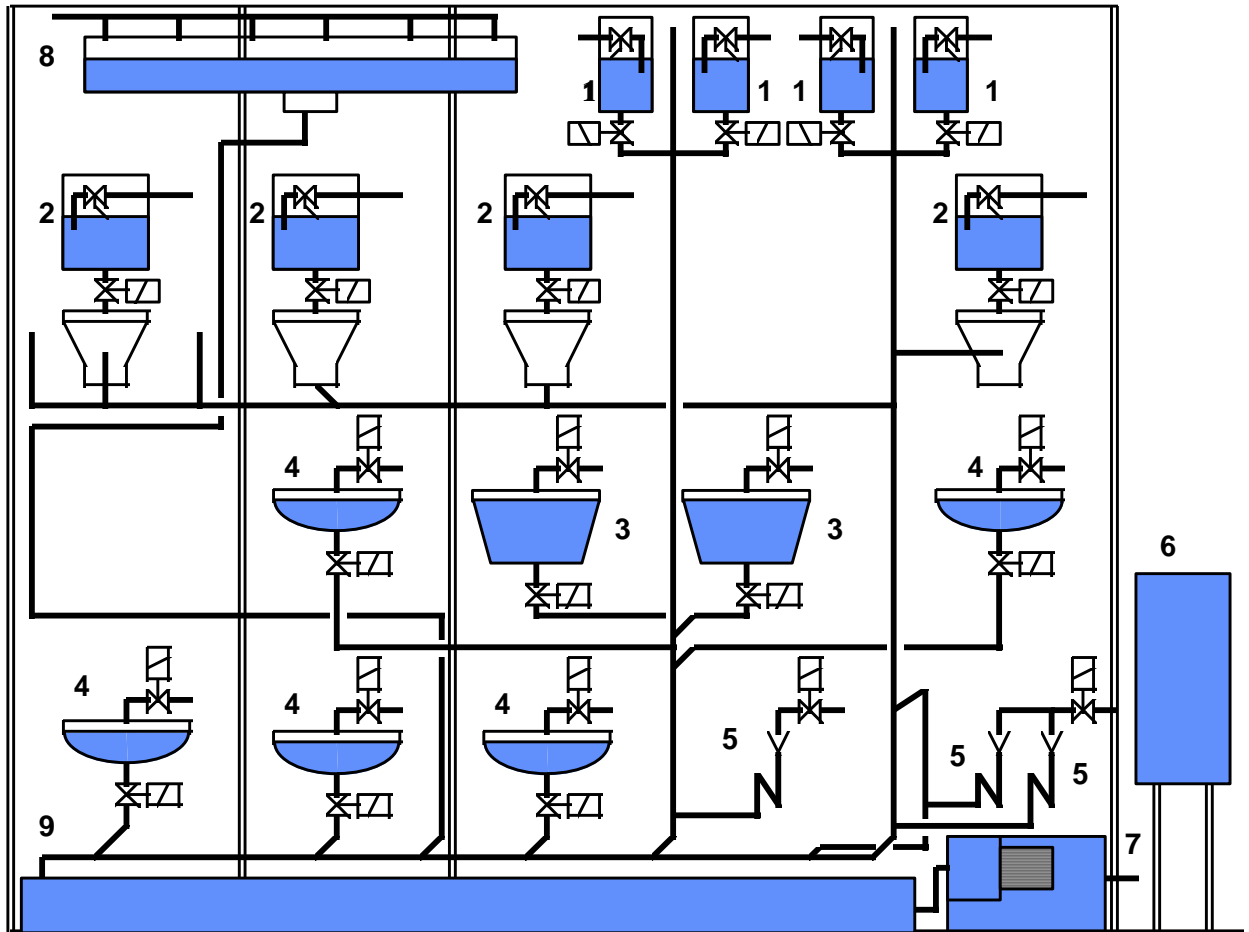
- Le banc d'essai est constitué de différents types d'appareils sanitaires situés à différents niveaux de hauteur, ils sont fixés sur châssis constitué de profilés aluminium.
- L'eau circulant en circuit fermé est distribuée par un surpresseur muni d'un réservoir.
- La commande des remplissages et des vidanges des appareils se fait à l'aide d'électrovannes pilotées à partir d'un pupitre muni d'un synoptique.
- Le réseau d'évacuation est réalisé en tube PVC transparent qui permet de suivre l'écoulement de l'eau.
- Le banc d'écoulements gravitaires est livré complet, instrumenté avec manuel technique et travaux pratiques.

APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Conception d'un réseau d'évacuation EP, EU, EV
- Rôle des différents éléments constitutifs
- Ventilations primaires et secondaires d'un réseau
- Calculs des débits de base et des débits probables
- Calcul des diamètres de canalisations – Calcul des chutes

ECO 100

SCHEMA DE PRINCIPE



- 1 – Chasse d'eau (4)
- 2 – WC (4)
- 3 – Baignoires (2)
- 4 – Lavabos (5)
- 5 – Siphons transparents (3)

- 6 – Armoire de commande des électrovannes
- 7 – Surpresseur
- 8 – Réservoir EP
- 9 – Bac de recyclage de l'eau

UTILITES

Electricité : 220 V / 50 Hz
Eau du réseau et Evacuation

DIMENSIONS :

Longueur : 5 000 mm
Largeur : 1 200 mm
Hauteur : 4 000 mm (adapté suivant configuration du local)
Poids : 400 kg (sans eau)